

G. Ewoldt

Page 1 of 7

#30  
1/201  
1644  
HPL

RAW SEQUENCE LISTING  
PATENT APPLICATION: US/08/756,018C  
DATE: 01/02/2001  
TIME: 10:20:46

Input Set : A:\ES.txt  
Output Set: N:\CRF3\01022001\H756018C.raw

ENTERED

4 <110> APPLICANT: Brian Seed  
5 Tara Pouyani  
7 <120> TITLE OF INVENTION: P-SELECTIN LIGANDS AND RELATED MOLECULES  
8 AND METHODS  
10 <130> FILE REFERENCE: 00786/284002  
12 <140> CURRENT APPLICATION NUMBER: 08/756,018C  
13 <141> CURRENT FILING DATE: 1996-11-25  
15 <150> PRIOR APPLICATION NUMBER: 60/000,213  
16 <151> PRIOR FILING DATE: 1995-06-14  
18 <150> PRIOR APPLICATION NUMBER: 08/661,960  
19 <151> PRIOR FILING DATE: 1996-06-12  
21 <160> NUMBER OF SEQ ID NOS: 17  
23 <170> SOFTWARE: FastSEQ for Windows Version 4.0  
25 <210> SEQ ID NO: 1  
26 <211> LENGTH: 10  
27 <212> TYPE: PRT  
28 <213> ORGANISM: Homo sapiens  
30 <400> SEQUENCE: 1  
31 Ala Thr Glu Ala Glu Thr Thr Pro Pro Ala  
32 1 5 10  
35 <210> SEQ ID NO: 2  
36 <211> LENGTH: 18  
37 <212> TYPE: PRT  
38 <213> ORGANISM: Homo sapiens  
40 <400> SEQUENCE: 2  
41 Met Ala Thr Asn Ser Leu Glu Thr Ser Thr Gly Thr Ser Gly Pro Pro  
42 1 5 10 15  
43 Val Thr  
47 <210> SEQ ID NO: 3  
48 <211> LENGTH: 42  
49 <212> TYPE: PRT  
50 <213> ORGANISM: Homo sapiens  
52 <400> SEQUENCE: 3  
53 Gln Leu Trp Asp Thr Trp Ala Asp Glu Ala Glu Lys Ala Leu Gly Pro  
54 1 5 10 15  
55 Leu Leu Ala Arg Asp Arg Arg Gln Ala Thr Glu Tyr Glu Tyr Leu Asp  
56 20 25 30  
57 Tyr Asp Phe Leu Pro Glu Thr Glu Pro Pro  
58 35 40  
61 <210> SEQ ID NO: 4  
62 <211> LENGTH: 20  
63 <212> TYPE: PRT  
64 <213> ORGANISM: Homo sapiens  
66 <400> SEQUENCE: 4  
67 Arg Asp Arg Arg Gln Ala Thr Glu Tyr Glu Tyr Leu Asp Tyr Asp Phe  
68 1 5 10 15  
69 Leu Pro Glu Thr

RAW SEQUENCE LISTING DATE: 01/02/2001  
PATENT APPLICATION: US/08/756,018C TIME: 10:20:46

Input Set : A:\ES.txt  
Output Set: N:\CRE3\01022001\H756018C.raw

RAW SEQUENCE LISTING  
PATENT APPLICATION: US/08/756,018C

DATE: 01/02/2001  
TIME: 10:20:46

Input Set : A:\ES.txt  
Output Set: N:\CRF3\01022001\H756018C.raw

131	gacaaagaaag	ttggtgatag	cccaagcacatg	gatggggaggd	tgttlyctgg	aaqcaqcttc	1020										
132	aaqcctcttg	cctggatcgca	tcggcgtat	gtatggcccccag	tccatggcag	caaggccatgc	1080										
133	cccgatcttcc	tcttcatcccg	gatcccttcgc	ccggcccaatc	catgtctcaqg	gatggggatct	1140										
134	tctgggtttt	tcccaatggct	ttggggatggca	caatcttgggt	gatccatcaac	caqqccctcc	1200										
135	acacaaatgg	gcatgtgtgt	ggatcaatggc	tcccaatggatc	catatccggq	aaqqaccctgc	1260										
136	ccctgaccta	aaatccatccc	aaqqccatca	cttcacactc	cttcacgtcg	gatccatctt	1320										
137	cttcacccatg	atccatgtaa	cttcacatcg	tcttccttcgt	gatccatcttc	cttgcgtatca	1380										
138	aaatccatca	tgcacatccat	gatccatggatc	cccaatggatc	gatccatccat	aaatccatca	1440										
139	gcggggatgg	tgcctatgg	ttatgtgtatc	ccatggatccat	ccatggatccat	ttatgtgtatc	1500										
140	cgatccatctc	catatcttc	ttatgtgtatc	aaatccatggatc	ttatgtgtatc	gatccatcttc	1560										
141	ttccatccatgg	aaatccatggatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	aaatccatggatc	1620										
142	ttatgtgtatc	aaatccatggatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	aaatccatggatc	1680										
143	aaatccatggatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	aaatccatggatc	1740										
144	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	1800										
145	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	1860										
146	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	1920										
147	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	1980										
148	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	2040										
149	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	2100										
150	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	2160										
151	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	2220										
152	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	2280										
153	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	ttatgtgtatc	2287										
155	<210>	SEQ ID NO: 9															
156	<211>	LENGTH: 442															
157	<212>	TYPE: PRT															
158	<213>	ORGANISM: Homo sapiens															
160	<400>	SEQUENCE: 9															
161	Lys	Leu	Thr	Thr	Met	Asp	Trp	Thr	Trp	Arg	Phe	Phe	Phe	Val	Val		
162	1				5			10		15							
163	Ala	Ala	Ala	Thr	Gly	Val	Gln	Ser	Val	Gln	Leu	Val	Gln	Ser	Gly		
164						20		25		30							
165	Ala	Glu	Val	Lys	Lys	Pro	Gly	Ser	Ser	Val	Lys	Val	Ser	Cys	Lys	Ala	
166		35				40			45								
167	Ser	Gly	Gly	Thr	Phe	Ser	Ser	Tyr	Ala	Ile	Ser	Trp	Val	Arg	Gln	Ala	
168					50			55		60							
169	Pro	Gly	Gln	Gly	Leu	Glu	Trp	Met	Gly	Ile	Ile	Pro	Ile	Phe	Gly		
170	65				70			75		80							
171	Thr	Ala	Asn	Tyr	Ala	Gln	Lys	Phe	Gln	Gly	Arg	Val	Thr	Ile	Thr	Ala	
172						85		90		95							
173	Asp	Glu	Ser	Thr	Ala	Arg	Asp	Asn	Gly	Ala	Tyr	Cys	Ser	Gly	Gly	Ser	
174					100			105		110							
175	Cys	Tyr	Ser	Gly	Trp	Phe	Asp	Pro	Trp	Gly	Gln	Gly	Thr	Leu	Val	Thr	
176					115			120		125							
177	Val	Ser	Ser	Ala	Ser	Thr	Lys	Gly	Pro	Ser	Val	Phe	Pro	Leu	Ala	Pro	
178					130			135		140							
179	Ser	Ser	Lys	Ser	Ser	Gly	Gly	Thr	Ala	Ala	Leu	Gly	Cys	Leu	Val		
180					145			150		155		155		160			
181	Lys	Asp	Tyr	Phe	Pro	Glu	Pro	Val	Thr	Val	Ser	Trp	Asn	Ser	Gly	Ala	

RAW SEQUENCE LISTING  
PATENT APPLICATION: US/08/756,018C

DATE: 01/02/2001  
TIME: 10:20:47

Input Set : A:\ES.txt  
Output Set: N:\CRF3\01022001\H756018C.raw

182	165	170	175
183	Leu Thr Ser Gly Val His Thr Phe Pro Ala Val Leu Gln Ser Ser Gly		
184	180	185	190
185	Leu Tyr Ser Leu Ser Ser Val Val Thr Val Pro Ser Ser Ser Asp Lys		
186	195	200	205
187	Lys Val Glu Pro Lys Ser Cys Asp Lys Thr His Thr Cys Pro Pro Cys		
188	210	215	220
189	Pro Ala Pro Glu Leu Leu Gly Gly Pro Ser Val Phe Leu Phe Pro Pro		
190	225	230	235
191	240	245	250
192	Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys		
193	255	260	265
194	Val Val Val Asp Val Ser His Glu Asp Pro Glu Val Lys Phe Asn Trp		
195	270	275	280
196	Tyr Val Asp Gly Val Glu Val His Asn Ala Lys Thr Lys Pro Arg Glu		
197	285	290	295
198	Glu Gln Tyr Asn Ser Thr Tyr Arg Val Val Ser Val Leu Thr Val Leu		
199	300	305	310
200	His Gln Asp Trp Leu Asn Gly Lys Glu Tyr Lys Cys Lys Val Ser Asn		
201	315	320	325
202	Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Lys Gly		
203	335	340	345
204	350	355	360
205	Gln Pro Arg Glu Pro Gln Val Tyr Thr Leu Pro Pro Ser Arg Asp Glu		
206	365	370	375
207	Leu Thr Lys Asn Gln Val Ser Leu Thr Cys Leu Val Lys Gly Phe Tyr		
208	380	385	390
209	Pro Ser Asp Ile Ala Val Glu Trp Glu Ser Asn Gly Gln Pro Glu Asn		
210	395	400	405
211	Leu Tyr Ser Lys Leu Thr Val Asp Lys Ser Arg Trp Gln Gln Gly Asn		
212	410	415	420
213	Val Phe Ser Cys Ser Val Met His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr		
214	425	430	435
215	Gln Lys Ser Leu Ser Leu Ser Pro Gly Lys		
216	440	445	450
219	<210> SEQ ID NO: 19		
220	<211> LENGTH: 1894		
221	<212> TYPE: DNA		
222	<213> ORGANISM: Homo sapiens		
224	<400> SEQUENCE: 10		
225	atggcgcgtt cctgggtct tacagtcctg agccttcata ctctgctggg agcccaatgc	60	
226	ccatgtgtg ccaaccttgc acgggtggc atcacaaacg ccacccctggg ccagatcact	120	
227	ggcaagtgt ttatatacgc atcgcccttt cggaaacgagg agtacaataaa gtcggttca	180	
228	gagatccaaag caaccccttcc ttaatccacc cccaaacaaaga cagaggacac gatcttcc	240	
229	agagagtacc agacccgaca ggaccagtgc atctataaca ccacccatct gaatgtcc	300	
230	cgggaaaaatg ggaccatctc caagatacggt ggaaaggccaag ageattttgc tcacttgc	360	
231	atccatcggtt acaccaagac ctacatgtttt gttttttttttt gaaacgtatgtt gaaactgtt	420	
232	gggtctgtctg tttatgttgc caagccatgg acgaccaagg agcaactggg agatgttcc	480	
233	ttttttttttt gaaatccatgg tttttttttttt tttttttttttt tttttttttttt tttttttttttt	540	

RAW SEQUENCE LISTING DATE: 01/02/2001  
PATENT APPLICATION: US/08/756,018C TIME: 10:20:47

Input Set : A:\ES.txt  
Output Set: N:\CRF3\01022001\H756018C.raw

VERIFICATION SUMMARY

PATENT APPLICATION: US/08/756,018C

DATE: 01/02/2001

TIME: 10:20:49

Input Set : A:\ES.txt

Output Set: N:\CRF3\01022001\H756018C.raw